

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	590 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1 : 10

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom µA	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	290 ... 340	4 ... 4,5	1 : 1000 ... 1 : 500 1 : 250	Zeigeranslag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 13 µV
	1450 kHz	(3) Maximum				
LW	160 kHz	(5) Maximum	280 ... 380	8 ... 7	1 : 5000 ... 1 : 1500 1 : 900	
KW	8 MHz	(7) Maximum	260 ... 330 ... 240	10 ... 8	1 : 10 ... 1 : 8 1 : 6	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

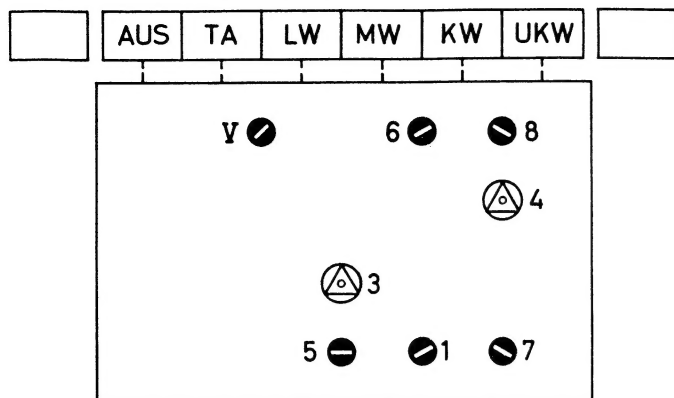
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) Maximum	Röhrenvolt- meter an C 45; Outputmeter bei FM	5 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 45		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1 V _m anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvolt- meter an C 45; Outputmeter bei FM	120 µV	
	Drahttring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	inneres (e) Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

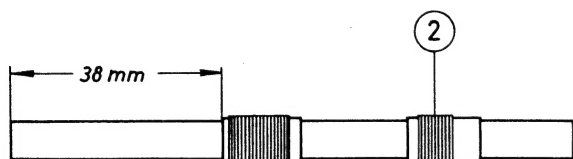
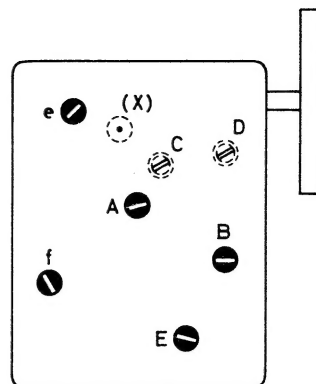
Meßsender- Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 45)	2,1 ...	3 kTo	Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand ein- gestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum			... 2,4		

Brumm: Lautstärkeregl. zu: 3 mV; auf: 2,5 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

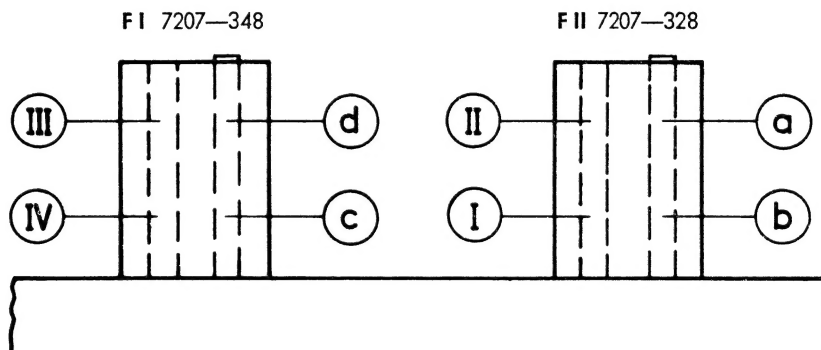


FM-Spulensatz von unten gesehen

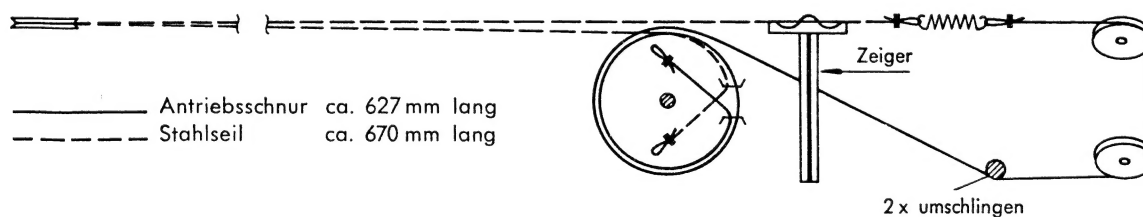


Ferritstab-Antenne

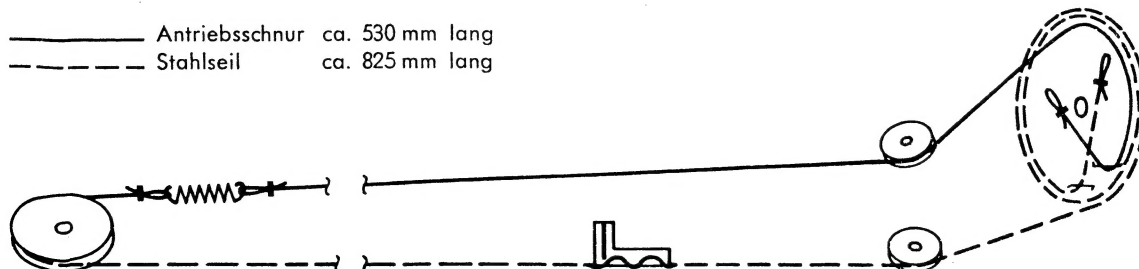
Filter-Rückansicht

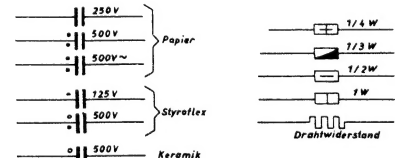
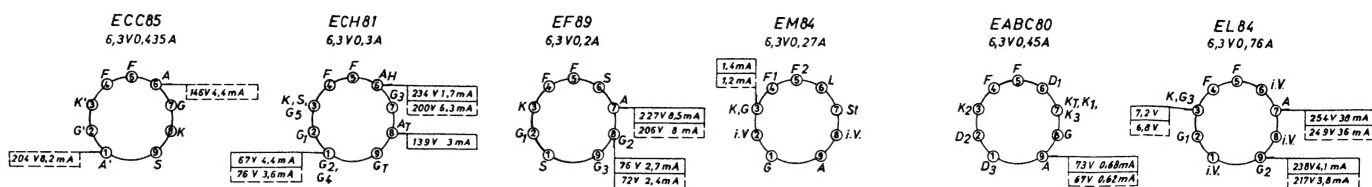
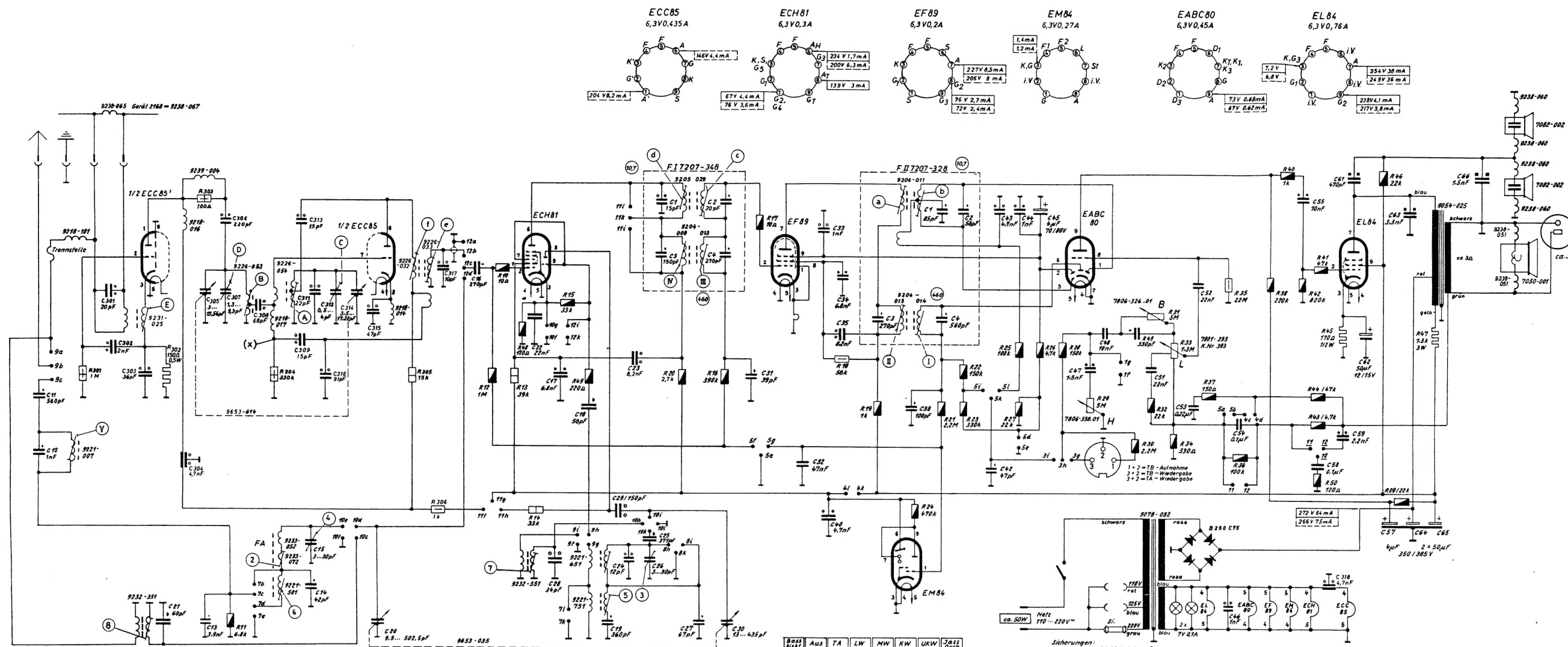


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



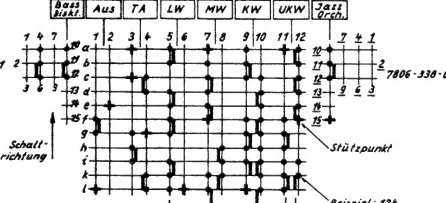


FM-Spulensatz-Nr. 7435-034 ZF=10,7MHz
AM-Spulensatz-Nr. 7415-103.99 ZF=460kHz

Wellenbereiche:
LW 145...350 kHz
MW 510...1620 kHz
KW 5,3...16 MHz
UKW 87...108 MHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhren-
voltmeter gemessen
Messwerte gelten bei MW UKW
ohne Signal an der Antenne

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



C:	11, 12, 301, 302, 303, 24, 304, 13, 305, 307, 306, 308, 313, 309, 314, 311, 316, 312, 314, 30, 315, 317, 16, 22, 17, 28, 18, 19, 26, 29, 23, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
R:	301, 302, 303, 11, 304, 305, 306, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



Schaltplan 2160 (11-1177-11) 2168 (11-1178-11)